FAQ - DBA

Dúvidas e procedimentos do dia a dia de um DBA. Desde anotações bem simples até procedimentos complexos.

Início

terça-feira, 21 de junho de 2011

Foreign Key sem índice

A query abaixo lista todas as FKs existentes na instância que não tem índice na tabela filha:

```
with
  dados as
   (select
      cc.owner, cc.table_name, cc.constraint_name, cc.column_name,
cc.position, i.index_name, i.column_position index_position, r.owner
r_ownwer, r.table_name r_table_name,
      count(distinct cc.column_name) over(partition by cc.owner,
cc.table_name, cc.constraint_name) qtde_cons_columns,
      count(distinct i.column_name) over(partition by cc.owner,
cc.table name, cc.constraint name, i.index name) qtde ind columns
    from dba_ind_columns i, dba_cons_columns cc, dba_constraints r,
dba_constraints c
    where
      c.constraint_type = 'R' and
      r.owner = c.r owner and
      r.constraint_name = c.r_constraint_name and
      cc.owner = c.owner and
      cc.constraint_name = c.constraint_name and
      i.table owner (+) = cc.owner and
      i.table_name (+) = cc.table_name and
      i.column_name (+) = cc.column_name and
      i.column_position (+) = cc.position),
  cons ok as
   (select distinct owner, constraint_name
    from dados
     qtde_cons_columns = qtde_ind_columns) select * from dados where
  (owner, constraint_name) not in (select * from cons_ok) order by 1,
2, 3, 5, 6;
```

Colunas que são FK e não tem índice podem causar problemas de performance caso a query utilizada faça join através deste campo (o que geralmente ocorre, justamente por ser FK).

Mais informações sobre quando é necessário criar índices em FK's:

http://asktom.oracle.com/pls/asktom/f?p=100:11:0::::P11_QUESTION_ID:292016138754

Nenhum comentário:

Postar um comentário

Pesquisar neste Blog





TAGs

Oracle (39) tunning (10) query (7) rac (7) grid (6) agent (5) cluster (5) monitoração (4) mysql (4) standby (3) dataguard (2) em (2) linux (2) oms (2) rman (2) scan (2) tablespace (2) 11g (1) adrei (1) advisor (1) asm (1) bug (1) clusterware (1) corruption (1) crs (1) dbcontrol (1) dblink (1) emctl (1) index (1) instalação (1) interconnect (1) java (1) kemel (1) listener (1) lob (1) mttr (1) mview (1) mysqlcluster (1) mysqldumpslow (1) omf (1) oracle 9 (1) orapw (1) particionamento (1) password (1) passwordfile (1) raccheck (1) recover (1) redhat (1) redolog (1) repositório (1) sequence (1) snapshots (1) swap (1) undo (1)

Postagens populares

Diminuir tables pace de UNDO

Os seguintes passos serão abordados para redimensionar (diminuir) a tablespace de UNDO: - Criar uma tablespace de undo temporaria - Fazer...

Foreign Keysem índice

A query abaixo lista todas as FKs existentes na instância que não tem indice na tabela filha: with dados as (select cc.owner...

Oracle - Sequences - atualizando valores

Procedimento para atualizar uma sequence que está com valores desatualizados: – Pegar valor da sequence select seq_audit_log.nextval fr...

Criando um standby físico com RMAN DUPLICATE (online)

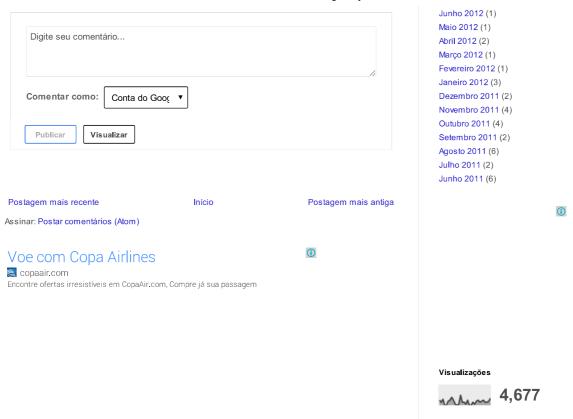
Passo a passo para se criar um standby físico utilizando o comando DUPLICATE do RMAN a partir de um database master ativo. A feature d...

Oracle Datafile Max Size

O tamanho máximo que um datafile no Oracle pode ter é determinado pelo número máximo de blocos (4194303) multiplicado pelo tamanho do bloco ...

Arquivo

Abril 2013 (2) Março 2013 (1) Novembro 2012 (3) Agosto 2012 (1) Julho 2012 (2)



Renan RdS. Modelo Simple. Imagens de modelo por A330Pilot. Tecnologia do Blogger.